

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



534 602

(43) 国际公布日:

2004年5月27日(27.05.2004)

PCT

(10) 国际公布号:

WO 2004/043972 A1

(51) 国际分类号⁷: C07F 9/6561, A61K 31/675, A61P 31/12

(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000949

(22) 国际申请日: 2003年11月11日(11.11.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
02148923.8 2002年11月12日(12.11.2002) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 天津市金士力
药物研究开发有限公司(TIANJIN KINSLEY
PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国天
津市北辰区北辰高科技园辽河东路1号, Tianjin
300402 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 王国成(WANG,
Guocheng) [CN/CN]; 吕新波(LU, Xinbo) [CN/CN];
刘钦真(LIU, Qinxuan) [CN/CN]; 汤宇(TANG, Yu)
[CN/CN]; 杨丽萍(YANG, Liping) [CN/CN]; 中国
天津市北辰区北辰高科技园辽河东路1号, Tianjin
300402 (CN)。

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW)

OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界
广场8层, Beijing 100037 (CN)。

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,
ZM, ZW

(84) 指定国(地区): ARIPO专利(BW, GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES,
FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:

— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A NEW CRYSTAL FORM OF ADEFOVIR DIPIVOXIL AND ITS COMPOSITION

(54) 发明名称: 一种新的晶状埃地双酯及其组合物

(57) Abstract: A new crystal form of adefovir dipivoxil {9-[2-[[bis[(neovaleroxy)-methoxy] phosphinyl] methoxy] ethyl]
adenine} and its composition, and the method to prepare the crystal.

(57) 摘要

本发明涉及一种化合物的新晶型及其组合物, 具体地说涉及一
种具有新的结晶形态的埃地双酯(即 9-[2-[双(新戊酰氧基)甲氧基]
氧磷基]甲氧基)乙基)腺嘌呤)及含有这种新晶型的组合物。本发
明还公开了此种化合物新晶型的制备方法。